

CARPINTERIA METALICA PROCEDIMIENTO DE CONTROL

1. OBJETIVO

Establecer la metodología para verificar la correcta ejecución de la carpintería metálica en obras de construcción.

2. ALCANCE

Este procedimiento es aplicable en todas las obras en que se deban ejecutar elementos en carpintería metálica.

3. RESPONSABILIDADES

3.1 Administrador de obra: Es el responsable de comprar o contratar los distintos materiales y contratistas que intervienen, exigiendo el cumplimiento del proyecto y de este procedimiento.

3.2 Profesional de terreno: Es responsable del cumplimiento de este procedimiento en terreno y controlar los registros que se generan.

3.3 Jefe de Obra: Es responsable de supervisar la ejecución de los trabajos por parte de los contratistas y de verificar que el capataz designado cumpla y ocupe el check list de este procedimiento.

3.4 Capataz: Es responsable de supervisar directamente la ejecución de los trabajos por parte del contratistas y de llenar los registros que demuestren su correcta ejecución, en cumplimiento con este procedimiento.

4. DOCUMENTOS APLICABLES

Planos de arquitectura, detalles arquitectónicos, Especificaciones Técnicas, aclaraciones, minutas de reuniones de obra y documentos oficiales.

NCh1467.Of1978 Prevención de riesgos en corte o soldadura al arco – Generalidades

NCh1692.Of1980 Protección de los ojos - Filtros para soldadura

5. TERMINOLOGÍA Y DEFINICIONES

N/A

6. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

6.1 Revisión de documentación:

- Antes de iniciar los trabajos se deben revisar todos los antecedentes relacionados, como: Planos de Arquitectura, Especificaciones técnicas de arquitectura, muestras y especificaciones técnicas del fabricante, aclaraciones, anotaciones en libro de obras, minutas de reunión de obra.
- La documentación debe ser conocida por los participantes en la ejecución de la estructura de manera que se cumplan todos los requerimientos solicitados.

6.2 Elección contratista:

- Si no está definida por el mandante, se debe contratar la faena con una empresa responsable y con experiencia en obras similares.
- Revisar experiencia del contratista en otras obras de la empresa y consultar las referencias.
- Solicitar boletas de garantía por anticipo, si corresponde.
- Siempre debe realizarse el contrato solicitando las garantías.
- El contrato debe ser a suma alzada asociado a la cubicación que él realice de la estructura.
- Debe contar con personal calificado (certificación de cursos, en forma práctica, soldadura, ej.INDURA).

6.3 Consideraciones previas

- Verificar perfiles a utilizar en la fabricación de la estructura.
- Verificar que se realicen todos los trazados necesarios para la ejecución de la faena y que éstos estén correctos.

6.4 Desarrollo:

- Seguridad en la ejecución de los trabajos. El capataz encargado deberá en todo momento velar por la seguridad de los trabajadores entregando y supervisando el correcto uso de los elementos de seguridad (cinturones de seguridad, andamios correctamente armados e implementos de vestir).
- Durante la ejecución de las faenas el capataz deberá supervisar en cada momento la correcta ejecución en terreno de lo planificado por el jefe de obra y el profesional del área.
- Después de la ejecución, el profesional del área deberá revisar en terreno la correcta ejecución de los trabajos, revisando entre otros puntos los siguientes:
 - Escuadría de la estructura según diseño de planos.
 - Anclajes utilizados que aseguren la correcta adherencia de la estructura.
 - Para el caso de barandas las fijaciones se realizarán entre la base de las barandas (pie derecho) y los flanches colocados en el muro de hormigón no se permitirá que las barandas sean soldadas a las barras de acero ni a los estribos de la estructura descubiertos por el picado.
 - Chequear niveles, uniones pulidas, rematadas y pintadas.

6.5 Recepción de trabajos:

Documento de control: el profesional del área será el responsable de revisar y completar el check list de Carpintería Metálica, el cual deberá ser firmado por la Inspección Técnica avalando su correcta ejecución.

Al finalizar la obra deberán entregarse las estructuras limpias y complementar con foto de respaldo de entrega.

6.6 Recomendaciones:

Se rechazarán elementos con perforaciones por soldadura, mala ejecución de soldadura, rayaduras, falta de pulido y falta o exceso de anticorrosivo.

7. REGISTROS

Nombre	Responsable	Tiempo retención	Medio/Recuperación	Lugar Almacenamiento	Disposición final
Check List	Profesional de Terreno	Hasta recepción definitiva de la obra	Papel/Fecha	Archivador Obra	Eliminar

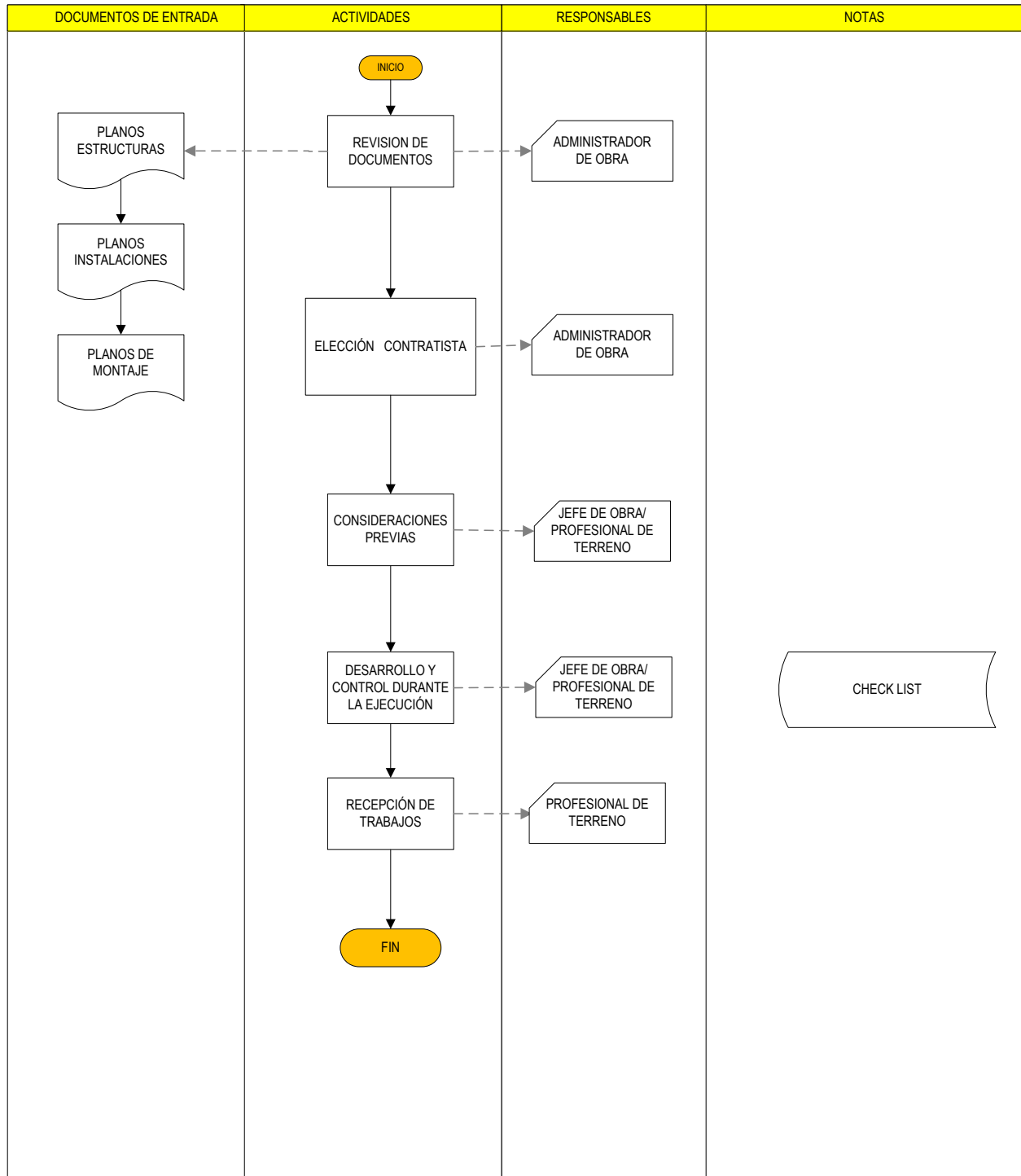
8. CONTROL DE CAMBIO

Versión	Fecha	Tipo revisión	Detalle de la modificación realizada
Rev01	03.10.12	Creación	-

9. ANEXOS

Anexo 1: Flujo

Anexo 2: Check List





DE VICENTE CONSTRUCTORA

Ejecución de Obra
Código: PR-OB-14_Anejo 2 Check list Carpintería Metálica
Revisado por: Michel Chahuán.
Aprobado por: Tarek Chahuán
Modificación: Rev01
Fecha: 03.10.12

CHECK LIST

CARPINTERIA METALICA

Obra: _____
Ubicación: _____ Numero: _____
Planos relacionados : _____ Fecha: _____
Lamina Nº: _____
Sector: _____
Elemento: _____

1.0	Verificación	CUMPLE		OBSERVACIONES	FECHA	NOMBRE RESPONSABLE	FIRMA
		SI	NO				
1.1	Superficie apta para la instalación						
1.2	Verificación trazado						
1.3	Revisión de perfiles corresponde con diseño planos (espesor, medida)						
1.4	Revisión correcta fijación a flanges						
1.5	Correcta nivelación de estructura						
1.6	Revisión de escuadras en encuentros de 90°						
1.7	Correcta ejecución de soldadura						
1.8	Correcta aplicación anticorrosivo						
1.11	Revisión general de acuerdo a proyecto de Arquitectura						

Observaciones Generales:

Capataz Subcontratista Nombre y firma Fecha
--

Jefe de Obra/Capataz Nombre y firma Fecha
--

Profesional de Terreno Nombre y firma Fecha
--

Inspección Técnica de Obra Nombre y firma Fecha
--